

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6511 · الفئة 1.6

PK40H2M-7.2

رقم المادة 1.6511

ويُدرج أيضاً باسم 36CrNiMo4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 91 تسمية قياسية من 17 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	91 في 17 منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

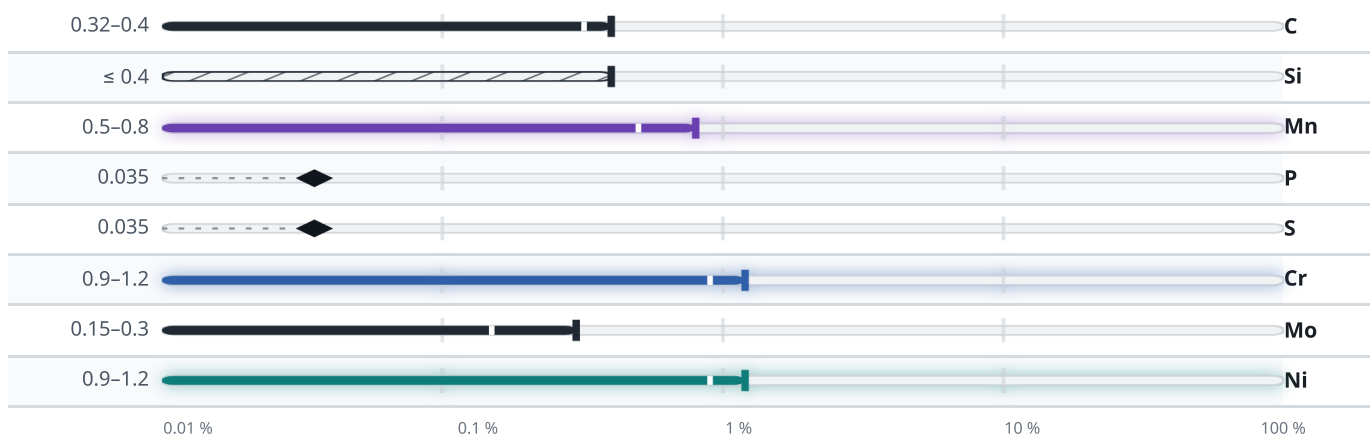
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % آثار وشوائب 1.1 % ● Cr — 1.1 % ● Ni — 1.1 % ● Mn — 0.7 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به	ACM المتنبأ به	AE1 المتنبأ به	AE3 المتنبأ به
°C 515	°C 607	°C 731	°C 766

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	hard weldability.	
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	
هشاشة المراجعة	predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

91 تسمية 3 • موثقة كمطابقة

10	المملكة المتحدة	31	روسيا / رابطة الدول المستقلة
bs	110	gost	36ChNM
bs	34CrNiMo6	gost	36KhNM
bs	36NiCrMo4	gost	40G2
bs	708M40	gost	40KhN2L
bs	816M40	gost	40KHN2MA
bs	817A37	gost	40KHN2MA
bs	817M37	gost	40KHN2SMA-VD
bs	817M40	gost	40KhN2VA
bs	818M40	gost	40KHSN2MA
bs	EN 110	gost	40XH2MA
9	الولايات المتحدة	gost	40XH2MA-Ш
uns	G43400	gost	40XHBA
uns	G98400 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	40XHMA
aisi-sae	4340	gost	EI-643-VD
aisi-sae	9840 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	PK40G2
aisi-sae	G43400	gost	PK40Kh2
aisi-sae	G43406	gost	PK40KhN2G
aisi-sae	G98400	gost	PK40N2M
aisi-sae	Gr.9840	gost	ПК40Г2-7.4
astm	A829	gost	ПК40H2M-6.4
7	فرنسا	gost	ПК40H2M-6.8
afnor	35NCD2	gost	ПК40H2M-7.2
afnor	35NCD5	gost	ПК40H2M-7.6
afnor	35NCD6	gost	ПК40X2-6.4
afnor	36CrNiMo4	gost	ПК40X2-6.8
afnor	36NiCrMo4	gost	ПК40X2-7.4
afnor	40NCD3	gost	ПК40XH2Г-6.4
afnor	42CD4TS	gost	ПК40XH2Г-6.8
6	إيطاليا	gost	ПК40XH2Г-7.4
uni	35NiCrMo6KB		ст.40XH2MA
uni	36NiCrMo4		ЭИ643-ВД
uni	38NiCrMo4		
uni	38NiCrMo4KB		
uni	40NiCrMo7		
uni	KB		

2	أوروبا
din-en	1.6511
din-en	36CrNiMo4 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	بولندا
pn	36HNM
pn	40HNMA
2	بلغاريا
bds	36CrNiMo4
bds	40ChN2MA
1	دولي
iso	36CrNiMo4
1	صربيا
srps	Č.5430
1	هنغاريا
msz	36CrNiMo4
1	أستراليا / نيوزيلندا
as-nzs	4340
1	رومانيا
stas	T35MoCrNi08

5	إسبانيا
une	35NiCrMo4
une	36CrNiMo4
une	42CrMo4
une	F.1280
une	F.1280-35NiCrMo4
5	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
ams	6359
ams	6409
ams	6414
ams	6415
ams	6454
4	التشيك
csn	16 XXX NN
csn	16341
csn	16342
csn	16343
3	اليابان
jis	SCNM439
jis	SNCM439
jis	SNCM447

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن PK40H2M-7.2

[عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني](#) — [مباشرة من صفحة المادة](#).

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.6511	2026/09/11